

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/okulary-ochronne-komfort-szare-z-ochrona-przed-zaparowaniem-yt-73703-yato-p-46916.html>



## Okulary ochronne komfort+ szare z ochroną przed zaparowaniem YT-73703 Yato

Cena brutto	<b>14,46 zł</b>
Cena netto	<b>11,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73703</b>
Kod producenta	<b>YT-73703</b>
Kod EAN	<b>5906083079481</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Okulary ochronne Yato YT-73703 Komfort+ z powłoką anti-fog

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami wyposażonymi w powłoki zapobiegające zaparowaniu i zarysowaniom. Model certyfikowany zgodnie z normą EN 166, przeznaczony do pracy w środowiskach narażonych na uderzenia mechaniczne i intensywne promieniowanie słoneczne.

Klasa optyczna 1 (ciągła praca)

Filtr 5-3.1

Odporność na uderzenia Poziom F (45 m/s)

Waga 31 g

### Charakterystyka techniczna okularów ochronnych Yato

#### Klasa optyczna 1 - praca ciągła bez zmęczenia wzroku

Najwyższa klasa optyczna według EN 166 oznacza minimalne zniekształcenia obrazu. Soczewki nadają się do użytku przez cały dzień pracy bez obciążania wzroku. Parametr istotny przy precyzyjnych pracach wymagających koncentracji.

### Filtr 5-3.1 - ochrona przed oślnieniem słonecznym

Filtr kategorii 5-3.1 redukuje promieniowanie widzialne i ultrafioletowe. Przeznaczony do pracy w jasnym otoczeniu zewnętrznym, na budowach i w przemyśle. Nie stosować w pomieszczeniach o słabym oświetleniu.

### Powłoka anti-fog - eliminacja zaparowania soczewek

Specjalna powłoka hydrofobowa zapobiega osadzaniu się pary wodnej na powierzchni soczewek. Rozwiązanie kluczowe przy pracy w zmiennych warunkach temperaturowych, w maskach ochronnych lub przy intensywnym wysiłku fizycznym.

### Odporność na uderzenia F - wytrzymałość mechaniczna

Poziom odporności F potwierdza wytrzymałość na uderzenie stalową kulką o średnicy 6 mm poruszającą się z prędkością 45 m/s. Standard dla środowisk z ryzykiem odprysków, upadających drobnych elementów i pyłu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73703
Producent	Yato
Klasa optyczna	1 (użytek ciągły)
Filtr ochronny	5-3.1 (ochrona przed promieniowaniem słonecznym)
Odporność na uderzenia	F (45 m/s)
Materiał soczewek	Poliwęglan z powłokami anti-fog i anti-scratch
Materiał oprawy	Polipropylen + TPPE + ramka EVA
Waga	31 g
Certyfikat	EN 166
Kolor soczewek	Szary

## Zastosowanie okularów ochronnych YT-73703

- Prace budowlane na zewnątrz przy intensywnym nasłonecznieniu
- Prace warsztatowe z narzędziami generującymi odpryski
- Cięcie, szlifowanie i obróbka mechaniczna materiałów
- Prace w przemyśle z narażeniem na uderzenia drobnych cząstek
- Roboty drogowe i infrastrukturalne
- Prace ogrodnicze i leśne przy użyciu elektronarzędzi
- Sporty ekstremalne wymagające ochrony oczu
- Prace konserwacyjne i remontowe w jasnych warunkach

---

## Konstrukcja i materiały

---

Soczewki wykonano z poliwęglanu – tworzywa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na pękanie. Materiał charakteryzuje się naturalną absorpcją promieniowania UV oraz niską masą właściwą. Powłoka anti-scratch zwiększa odporność na zarysowania podczas użytkowania i przechowywania.

Oprawa z polipropylenu zapewnia sztywność konstrukcji przy zachowaniu lekkości. Zauszniki wykonano z termoplastycznego elastomeru TPPE – materiału łączącego elastyczność z odpornością na ścieranie. Zdejmowana ramka z pianki EVA tworzy dodatkową barierę przed pyłem i odpryskami, zwiększając szczelność okularów.

### **Norma EN 166**

Certyfikat EN 166 potwierdza spełnienie europejskich wymagań dla środków ochrony oczu. Norma określa parametry optyczne, mechaniczne oraz oznakowanie produktu. Okulary z tym certyfikatem mogą być stosowane jako środki ochrony indywidualnej w miejscu pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan soczewek i oprawy. Uszkodzone elementy dyskwalifikują okulary z dalszego użytku. Soczewki czyścić miękką, wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników i środków ściernych, które mogą uszkodzić powłoki ochronne.

Przechowywać w etui lub w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wysoką temperaturą. Unikać kontaktu z ostrymi przedmiotami. Regularnie kontrolować stan powłok anti-fog i anti-scratch – widoczne uszkodzenia mogą obniżyć skuteczność ochrony.

### **Ograniczenia stosowania filtra 5-3.1**

Soczewki z filtrem 5-3.1 znacząco redukują przepuszczalność światła. Nie należy ich stosować w pomieszczeniach zamkniętych, po zmroku ani w warunkach słabego oświetlenia. Filtr przeznaczony jest wyłącznie do pracy w jasnym otoczeniu zewnętrznym.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej ochrony podczas prac budowlanych i przemysłowych warto rozważyć półmaski przeciwpyłowe, rękawice ochronne oraz obuwie robocze z podnoskiem. Dodatkowa ochrona słuchu może być konieczna przy użyciu głośnych narzędzi.